Foraminifères provenant d'un échantillon de vase cueilli dans la rade d'Aden (Mission G. Petit, 1920-1922),

par MM. Edward Heron-Allen, F. R. S.,
et Arthur Earland, F. R. M. S.[1].

L'échantillon qu'il nous a été donné d'examiner était très restreint. On verra cependant qu'il était très riche en espèces. A ce titre, il peut être comparé à plusieurs récoltes mentionnées par nous dans notre ouvrage sur le *Kerimba Archipelago*[2]. Cela fait regretter davantage qu'un échantillon plus important n'ait pu être recueilli. On peut prévoir qu'il aurait fourni plusieurs centaines d'espèces différentes.

Chaque espèce énumérée ci-dessous est suivie d'abréviations dont voici la signification : T. C., très commune; C., commune; F., fréquente; R., rare; T. R., très rare. Les chiffres 1 et 2 indiquent, pour certaines espèces, le nombre des specimens observés.

Famille **MILIOLIDÆ.**

Subfamille Nubeculariinæ.

Nubecularia Defrance.

1. *Nubecularia bradyi* Millett. T. R.

[1] En mars-avril 1922, au cours de notre voyage de Madagascar en France, nous avons prélevé des échantillons de vase dans les principaux ports où nous avons fait escale : Dar-ès-Salam, Zanzibar, Monbassa, Aden, Suez. Ces échantillons ont été confiés à M. Amossé pour l'étude des Diatomées. Les prélèvements d'Aden, malheureusement peu importants, car nous étions à court de récipients, nous ont paru très riches en Mollusques, et en Foraminifères qui ont été conservés, sur notre demande, par M. Amossé. Les Foraminifères ont été adressés à Mr. Edward Heron-Allen qui a bien voulu en faire l'étude, en collaboration avec Mr. Arthur Earland. Ces éminents spécialistes viennent de nous adresser la liste des espèces reconnues par eux. Nous sommes heureux, en publiant aujourd'hui leur travail dans le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, de leur exprimer nos remerciements et notre vive gratitude. — G. P.

[2] Edward Heron-Allen et Arthur Earland, The Foraminifera of Kerimba Archipelago (Portuguese East Africa) [*Trans. Zool. Soc. London*, vol. XX, part 12 et vol. XX, part 17].

Subfamille Miliolininæ.

Biloculina d'Orbigny.

2. *Biloculina ringens*, var. *striolata* Brady. 1.

Spiroloculina d'Orbigny.

3. *Spiroloculina limbata* d'Orbigny. R.
4. — *excavata* d'Orbigny. T. C.
5. — *nitida* d'Orbigny. T. R.
6. — *planulata* (Lamarck). C.
7. — *planissima* (Lamarck). C.
8. — *depressa* d'Orbigny [typique]. R.
9. — *tenuis* (Czjzek). T. R.

Miliolina Williamson.

10. *Miliolina circularis* (Borneman). F.
11. — *valvularis* (Reuss). T. R.
12. — *labiosa* (d'Orbigny). T. R.
13. — *subrotunda* (Montagu). C.
14. — *trigonula* (Lamarck). T. C.
15. — *tricanirata* (d'Orbigny). T. C.
16. — *tricarinata*, var. *plicata* (Terquem). C.
17. — *cultrata* Brady. R.
18. — *durrandii* Millett. C.
19. — *bosciana* (d'Orbigny). C.
20. — *oblonga* (Montagu). R.
21. — *exsculpta* Heron-Allen et Earland. 1.
22. — *seminulum* (Linné). T. C.
23. — *undosa* (Karrer). 1.
24. — *agglutinans* (d'Orbigny). C.
25. — *contorta* (d'Orbigny). R.
26. — *sclerotica* (Karrer). F.
27. — *limbata* (d'Orbigny). F.
28. — *ferussacii* (d'Orbigny). R.
29. — *costata* (d'Orbigny) R.
30. — (*Triloculina*) *lævigata* (d'Orbigny), F.
31. — *transversestriata* Brady. T. R.
32. — *stelligera* (Schlumberger). C.

Subgenus **Massilina** Schlumberger.

33. *Massilina secans* (d'Orbigny). C.
34. — *secans*, var. *reticulata*, Heron-Allen et Earland. T. R.
35. — *macilenta* (Brady). F.

Subfamille Haueryninæ.

Articulina d'Orbigny.

36. *Articulina sulcata* Reuss. T. R.
37. — *conico-articulata* (Batsch). F.

Vertebralina d'Orbigny.

38. *Vertebralina striata* d'Orbigny. T. R.

Hauerina d'Orbigny.

39. *Hauerina compressa* d'Orbigny. T. R.

Subfamille Peneroplidinæ.

Cornuspira Schultze.

40. *Cornuspira selseyensis* Heron-Allen et Earland. T. R.
41. — *involvens* Reuss. 1.

Orbitolites Lamarck.

42. *Orbitolites marginalis* Lamarck. T. R.

Famille **ASTRORHIZIDÆ.**

Subfamille : Astrorhizinæ.

Iridia Heron-Allen et Earland.

43. *Iridia diaphana* Heron-Allen et Earland. T. R.

Famille **LITUOLIDÆ.**

Subfamille Lituolinæ.

Reophax Montfort.

44. *Reophax arctica* Brady. 1.

Haplophragmium Reuss.

45. *Haplophragmium canariense* (d'Orbigny). T. R.

Subfamille Trochammininæ.

Trochammina Parker et Jones.

46. *Trochammina squamata* Jones et Parker. T. R.
47. — *rotaliformis* Wright. T. R.

Famille **TEXTULARIIDÆ.**

Subfamille : Textulariinæ.

Textularia Defrance.

48. *Textularia foliacea* Heron-Allen et Earland. R.
49. — *agglutinans* d'Orbigny. C.
50. — *conica* d'Orbigny. R.

Verneuilina d'Orbigny.

51. *Verneuilina spinulosa* Reuss. C.

Bigenerina d'Orbigny.

52. *Bigenerina schlumbergerii* Millett. 1.

Gaudryina d'Orbigny.

53. *Gaudryina scabra* Brady. T. R.

Subfamille Bulimininæ.

Bulimina d'Orbigny.

54. *Bulimina pupoides* d'Orbigny. R.
55. — *elegans* d'Orbigny. T. R.
56. — *elegantissima* d'Orbigny. 1.
57. — *elegantissima*, var. *compressa* Millett. T. R.
58. — *convoluta* Williamson. T. R.
59. — *convoluta*, var. *nitida* Millet. 1.

Virgulina d'Orbigny.

60. *Virgulina schreibersiana* Czjzek. T. R.
61. *Virgulina pauciloculata* Brady. 1.

Bolivina d'Orbigny.

62. *Bolivina punctata* d'Orbigny. T. R.
63. — *nobilis* Hantken. 1.
64. — *convallaria* Millett. 1.
65. — *variabilis* (Williamson). T. R.
66. — *simpsoni* Heron-Allen et Earland. T. R.

Mimosina Millett.

67. *Mimosina rimosa* Heron-Allen et Earland. T. C.
68. — *affinis* Millett. T. C.
69. — *spinulosa* Millett. T. C.

Subfamille Cassidulininæ.

Cassidulina d'Orbigny.

70. *Cassidulina crassa* d'Orbigny.

Famille **LAGENIDÆ**.

Subfamille Lageninæ.

Lagena Walker et Boys.

71. *Lagena globosa* (Montagu). T. R.
72. — *lævis* (Montagu). T. R.
73. — *semistriata* Williamson T. R.
74. — *gracillima* (Seguenza). T. R.
75. — *lævigata* (Reuss). F.
76. — *lucida* (Williamson). F.
77. — *marginato-perforata* Seguenza.
78. — *orbignyana* (Seguenza). R.

Subfamille Nodosariinæ.

Nodosaria Lamack.

79. *Nodosaria comata* (Batsch). T. R.

Subfamille Polymorphininæ.

Polymorphina d'Orbigny.

80. *Polymorphina lactea* (Walker et Jacob). 1.

Uvigerina d'Orbigny.

81. *Uvigerina auberiana*, var. *glabra* Millett. T. R.

Sagrina Perker et Jones.

82. *Sagrina virgula* Brady. F.

Famille **GLOBIGERINIDÆ.**

Globigerina d'Orbigny.

83. *Globigerina bulloides* d'Orbigny. C.
84. — *triloba* Reuss. F.
85. — *dubia* Egger. 1.
86. — *conglobata* Brady. F.

Famille **ROTALIIDÆ.**

Subfamille : Rotaliinæ.

Cymbalopora Hagenow.

87. *Cymbalopora poeyi* (d'Orbigny). T. C.
88. — *bulloides* (d'Orbigny). T. R.

Discorbina Parker et Jones.

89. *Discorbina cora* (d'Orbigny). T. R.
90. — *concinna* Brady. C.
91. — *rosacea* (d'Orbigny). T. R.
92. — *vilardeboana* (d'Orbigny). R.
93. — *globularis* (d'Orbigny). C.
94. — *vesicularis* (Lamarck). T. R.
95. — *dimidiata* Jones et Parker. T. R.

Truncatulina d'Orbigny.

96. *Truncatulina lobatula* (Walker et Jacob). F.
97. — *refulgens* (Montfort). 1.
98. — *echinata* Brady. T. R.

Pulvinulina Parker et Jones.

99. *Pulvinulina oblonga* (Williamson). T. R.
100. — *menardii* (d'Orbigny). T. R.

Rotalia Lamarck.

101. *Rotalia beccarii* (Linné). T. R.
102. — *perlucida* Heron-Allen et Earland. C.
103. — *orbicularis* (d'Orbigny). F.
104. — *annectens* Parker et Jones. 1.
105. — *venusta* Brady. T. R.
106. — *erinacea* Heron-Allen et Earland. R.

Subfamille : Tinoporinæ.

Gypsina Carter.

107. *Gypsina inhærens* (Schultze). T. R.

Famille **NUMMULINIDÆ.**

Subfamille : Polystomellinæ.

Nonionina.

108. *Nonionina depressula* (Walker et Jacob). F.
109. — *turgida* (Williamson). T. R.
110. — *scapha* (Fichtel et Moll.). F.
111. — *boueana* (d'Orbigny). T. C.
112. — *pauperata* Balkwill et Wright. T. R.
113. — *communis* d'Orbigny. R.

Polystomella Lamarck.

114. *Polystomella striato-punctata* (Fichtel et Moll).
115. — *crispa* (Linné). F.
116. — *subnodosa* Münster. T. R.
117. — *macella* (Fichtel et Moll). T. R.
118. — *milletti* Heron-Allen et Earland. F.